

**ANEXO III**

2021/CP/156

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AYUDA**

AYUDA: ED431G 2019/01 – CITIC – Centro de Investigación do Sistema Universitario de Galicia – Contrato financiado con cargo a las *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia*, de la Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del eje 1 del Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020 (objetivo específico 1.2.3), en un porcentaje del 80%, y por la Secretaría Xeral de Universidades de la Consellería de Cultura, Educación e Universidade de la Xunta de Galicia, en un 20% (Orden del 19 de septiembre de 2019 de la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional).

CENTRO: CITIC – Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicaciós. Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia. UDC.

OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas de la ayuda de investigación que se indica. Contratación de un/a **investigador/a asociado/a**.

LUGAR Y HORARIO: Edificio CITIC. De lunes a jueves de 09:00 a 15:00 y de 16:30 a 18:30 y viernes de 09:00 a 14:30 (37,5 horas semanales).

GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)

Investigador asociado  \* Investigador en formación  \* Requiere matrícula programa doctorado SUG  
 Técnico de apoyo a la investigación  Ayudante de apoyo a la investigación   
 Técnico administrativo  Ayudante administrativo

JORNADA Tiempo Completo:  Tiempo Parcial:

DURACIÓN 6 meses (hasta 31/03/2022) FECHA APROX. DE INICIO 01/10/2021

RETRIBUCIONES BRUTAS: 2.000,01 €/mes incluidas pagas extra. COFINANCIADO CON FONDOS FEDER, EJE 1 PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020, OBJETIVO ESPECÍFICO 1.2.3

PARTIDA PRESUPUESTARIA: **61.40.24.20.01.541A.649.02.00**

\* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Doctorado. Véase memoria de la convocatoria.

EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria

REQUISITOS: Los requisitos deben cumplirse en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==</a>		



### LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Enviar documentación (copia DNI, copia titulación académica, copia expediente académico, CV y documentación justificativa de los méritos) por correo electrónico a [rrhh@citic-research.org](mailto:rrhh@citic-research.org) (CC/[dafonte@udc.es](mailto:dafonte@udc.es)), indicando en el asunto **la referencia del contrato (2021/CP/...)** y **el nombre de la persona candidata.**

PLAZO: 10 días hábiles desde el día siguiente a la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

### ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Manuel F. González Penedo (Director del CITIC) y José Carlos Dafonte Vázquez (investigador responsable de la línea de trabajo).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: En la web del CITIC en:  
<https://citic.udc.es/empleo/>

A Coruña, 21 de junio de 2021

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo.: Manuel F. González Penedo

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==</a>		





## MEMORIA

### TAREAS A REALIZAR

El Centro de Investigación de Galicia CITIC está formado por más de 150 investigadores. En el marco de las *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do SUG*, se contempla la realización de varios proyectos y la captación de personal cualificado para llevar a cabo las tareas derivadas de dichos proyectos.

Las tareas a realizar dentro del proyecto de investigación relacionado con este contrato se enmarcan en el área de investigación del CITIC en *BigData* aplicada en Astronomía y son las siguientes:

- Desarrollo de herramientas para la validación de la clasificación no supervisada de objetos astronómicos observados por Gaia en el marco del consorcio internacional DPAC y la unidad CU8.
- Validación de los resultados de parametrización de estrellas mediante espectros del instrumento RVS de Gaia. Validación externa mediante fuentes de librerías astronómicas e interna teniendo en cuenta los errores observacionales y los errores internos de las RNAs. Cuantificación de los intervalos de confianza de los parámetros atmosféricos derivados para las estrellas.
- Análisis de los outliers de clasificación del survey Gaia.
- Estimación de errores en la derivación de distancias a partir de paralajes astronómicos utilizando estadística bayesiana.
- Apoyo a la generación de la documentación del proyecto asociada a dichas tareas y participación en las reuniones del proyecto.
- Explotación científica del catálogo de Gaia. Estudio de la población de estrellas en fases evolutivas avanzadas AGB-NP. Estudio de objetos con abundancias químicas anómalas.
- Desarrollo de investigación independiente en el ámbito de Big Data Astronomy.

### JUSTIFICACIÓN DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración para estas tareas se estima en seis meses, con una dedicación a tiempo completo.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

#### Requisitos

- Doctorado.

#### Criterios de selección

1. Expediente académico. Titulación en ingeniería informática, Físicas o Matemáticas. Se valorará la media del Expediente en Base 10 (RD 1125/2003), así como la realización de estudios de máster y de doctorado (hasta 2 puntos)
2. Experiencia laboral/investigadora relacionada directamente con las tareas a desarrollar (hasta 2 puntos):
  - o Becas de formación y participación en proyectos o contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) y en la empresa, como investigador (0,25 puntos cada 6 meses)
  - o Publicaciones indexadas JCR en el ámbito del trabajo (0,4-0,1 puntos según sea Q1-Q4). Otras publicaciones no indexadas (máximo 0,1 puntos)
  - o Contratos en organismos públicos o en empresas relacionados con las tareas propuestas (0,5 puntos cada 6 meses)
3. Conocimientos en lenguajes de programación C++, Python, programación en shell. Desarrollo de aplicaciones web (hasta 2 puntos):

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==</a>		





- Experiencia demostrable mediante participación en proyectos de carácter instrumental o tecnolóxico (1 punto)
  - Cursos de un mínimo de 4 horas (0,1 punto) y becas de formación específicas (0,05 puntos/mes)
4. Actividad de internacionalización: participación en reuniones científicas, estancias en centros de investigación, escuelas de formación avanzada y actividades de divulgación científico-tecnológica, de carácter internacional (hasta 1 punto)
  5. Experiencia específica demostrable en el desarrollo de técnicas de IA aplicada y en técnicas de Estadística descriptiva e inferencial (hasta un máximo de 2 puntos)
  6. Experiencia específica demostrable en el ámbito de la Astrofísica (hasta un máximo de 1 punto)
- El puesto podrá quedar desierto en el caso de no existir ninguna persona candidata con puntuación superior a 6 puntos.

### NORMAS DE PUBLICIDAD

El contrato se adecuará a las instrucciones de publicidad de la Secretaría Xeral de Universidades de la Consellería de Cultura, Educación e Universidade – Xunta de Galicia, establecidas para las *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do S.U.G.* (convocatoria 2019).

Debe llevar en el anverso un sello en el que se indiquen las siguientes circunstancias:

- a. Logo de la Unión Europea
- b. Logo de la Xunta de Galicia

Debe llevar las frases *“Subvencionado pola Consellería de Cultura, Educación e Universidade”* y *“Cofinanciado nun 80% polo FEDER, no marco do eixe 1 do Programa Operativo FEDER GALICIA 2014-2020 (obxectivo específico 1.2.3), no marco das Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia”*.

Se hará mención expresa a:

- Nombre de la unidad de investigación: **Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions (CITIC)** y a su condición de **Centro de Investigación do Sistema Universitario de Galicia**.
- Convocatoria: **Orde de 19 de setembro de 2019 pola que se establecen as bases reguladoras para a concesión, en réxime de concorrencia competitiva, das axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia (DOG 25/09/2019)**.

En cumplimiento de las instrucciones de Publicidad de la Xunta de Galicia, los beneficiarios obligatoriamente deberán dar publicidad del origen de la financiación de la actividad subvencionada, haciendo referencia expresa en todas las publicaciones, charlas, comunicaciones, etc. que la persona candidata produzca durante el período de contratación, con la inclusión del siguiente texto:

“El CITIC como Centro de Investigación del Sistema Universitario de Galicia es financiado por la Consellería de Cultura, Educación e Universidade de la Xunta de Galicia a través del Fondo Europeo de Desarrollo Rexional (FEDER) con un 80%, Programa operativo FEDER Galicia 2014-2020 y el 20% restante de la Secretaría Xeral de Universidades (Ref ED431G 2019/01).”

**A Coruña, 21 de junio de 2021**

**EL INVESTIGADOR PRINCIPAL**

**Fdo.: Manuel F. González Penedo**

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/8LV2BjThoRC0Y88m5dRjmQ==</a>		

